

Écologie du paysage

 Niveau
d'étude
BAC +4

 ECTS
3 crédits

 Composante
Faculté des
sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Les étudiants quantifieront l'hétérogénéité d'un paysage et sa dynamique et analyseront comment le paysage affecte les processus écologiques. Ils apprêteront les concepts théoriques et les applications de l'écologie du paysage utilisés pour assister à la définition d'actions et de stratégie de conservation de la biodiversité à l'échelle d'un territoire.

- # Évolution des concepts.
- # Description et quantification du paysage par les métriques paysagères.
- # Fragmentation, connectivité et hiérarchisation multi-scalaire.
- # Paysage, couvert forestier et changement climatique.
- # Paysage et processus écologiques.
- # Théorie des réseaux et trames écologiques.
- # Modéliser la distribution des espèces dans un paysage.
- # Modéliser la connectivité fonctionnelle.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	16h
TP	Travaux pratique	12h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

SIG, analyses de données, dynamique et fonctionnement de écosystèmes.

Compétences

SIG, analyses de données spatialisées

Compétences visées

- # Quantifier l'hétérogénéité d'un paysage et sa dynamique spatio-temporelle.
- # Analyser comment le paysage affecte les processus écologiques à l'échelle des populations et des peuplements.

infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers

Campus

- › Campus Belle-beille